

Gradi di protezione IP

1 ^a cifra	2 ^a cifra	Lettera aggiunta	Lettera supplementare
0.....1	0.....8	AD	HW

1^a cifra – Protezione contro il contatto di corpi solidi esterni e contro l'accesso a parti pericolose

Cifra	Protezione da corpi solidi	Protezione delle persone
0	Non protetto	Non protetto
1	Protetto contro corpi solidi con dimensioni sup a 50mm	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano
2	protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm	protetto contro l'accesso con un dito
3	protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2.5 mm	protetto contro l'accesso con un attrezzo
4	protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm	protetto contro l'accesso con un filo
5	protetto contro la polvere	protetto contro l'accesso con un filo
6	totalmente protetto contro la polvere	protetto contro l'accesso con un filo

2^a cifra – Protezione contro la penetrazione dei liquidi

Cifra	non protetto
0	protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua
1	protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione max di 15°
2	protetto contro la pioggia
3	protetto contro gli spruzzi d'acqua
4	protetto contro i getti d'acqua
5	protetto contro le ondate
6	protetto contro gli effetti dell'immersione
7	protetto contro gli effetti della sommersione

Lettera aggiunta* – Protezione delle persone (Opzionale)

Lettera	protezione delle persone
A	protetto contro l'accesso con il dorso della mano
B	protetto contro l'accesso con un dito
C	protetto contro l'accesso con un attrezzo
D	protetto contro l'accesso con un filo

* utilizzata solo se: la protezione effettiva contro l'accesso a parti pericolose è superiore a quella indicata dalla prima cifra; è indicata solo la protezione contro l'accesso a parti pericolose e la prima cifra viene quindi sostituita da una x;

Lettera supplementare – Opzionale

Lettera	protezione del materiale
H	apparecchiature ad alta tensione
M	provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura in moto
S	provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura non in moto
W	adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate